

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年4月7日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/030610 A1

(51) 国際特許分類⁷: B65D 85/672, 65/40, B32B 15/08 [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014252

(22) 国際出願日: 2004年9月29日 (29.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-341449 2003年9月30日 (30.09.2003) JP
特願2004-174105 2004年6月11日 (11.06.2004) JP

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 後石原聰 (GOISHIHARA, Satoshi) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 長谷川圭 (HASEGAWA, Kei) [JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 河宮治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒540001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMPビル青山特許事務所 Osaka (JP).

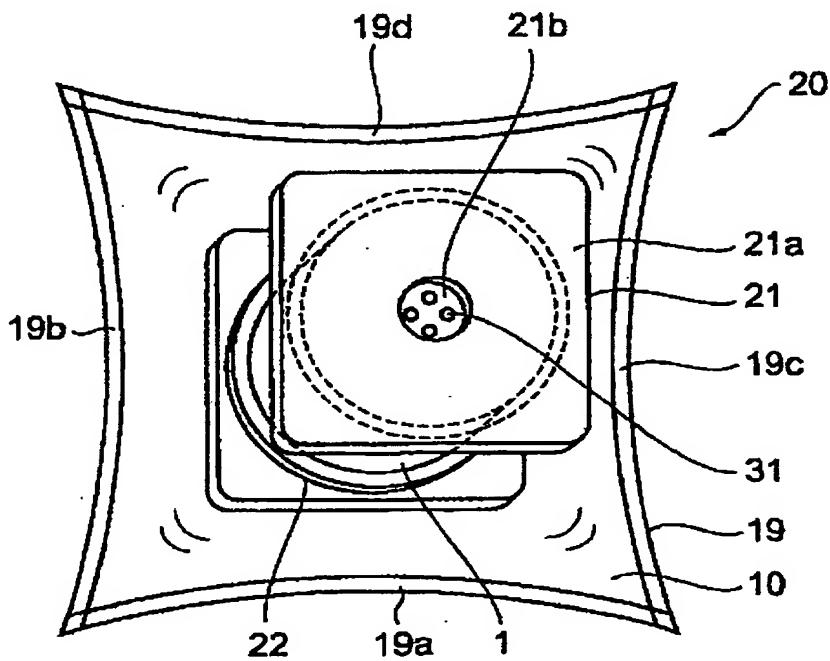
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.)

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

(続葉有)

(54) Title: PACKAGING FILM, PACKAGE OF ELECTRODE MEMBER, AND STAND FOR PACKAGE

(54) 発明の名称: 包装フィルムおよび電極用部材の包装体、並びに包装体用架台



(57) Abstract: A package of an electrode member is disclosed wherein the electrode member can be protected from damage due to an external impact or the like and held in a low humidity state when it is transported or stored, thereby enabling to prolong the quality assurance period of the electrode member. The package (20) of the electrode member comprises an electrode member (1) wound around a winding core (2), a pair of flanges (21) for clamping the electrode member (1) at both sides through a pair of cushion materials (22) which have a side face (21a) larger than the outer shape of the electrode member (1), and a bag body (19) composed of a packaging film (10). The packaging film (10) of the bag body (19) has a moisture-proof layer (12) composed of an aluminum foil and an intermediate layer (13) composed of a drawn nylon. The intermediate layer (13) is arranged on the inside of the moisture-proof layer (12) facing the electrode member (1).

WO 2005/030610 A1

(57) 要約: 電極用部材を輸送または保管等する際、電極用部材を外部衝撃等による損傷から守ることができるとともに、電極用部材を低湿度状態に保つことができ、これにより電極用部材の品質保証期間を長期間化することができる電極用部材の包装体を提供する。電極用部材の包装体20は、巻取コア2に巻き取られた電極用部材1と、電極用部材1の両側を一对のクッション材22を介して挟持するとともに、電極用部材1の外形より大きな側面21aを有する一对のフランジ21と、包装フィルム10からなる袋体19とを備えている。袋体19の包装フィルム10はアルミ箔からなる防湿層12と、延伸ナイロンからなる中間層13とを有している。防湿層12に対して、中間層13が電極用部材1に面する側である内側に配置されている。



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。